



- ▶ Erkennt leitfähige Flüssigkeiten
- ▶ Hergestellt aus halogenfreiem, raucharmem Material
- ▶ Verfügt über Standardlängen

## Beschreibung

Das Meßkabel vom Typ FG-ECX erkennt einen Kontakt mit Wasser oder Laugen kontinuierlich an jedem Punkt seiner Gesamtlänge. In Verbindung mit einer Steuereinheit wird ein Flüssigkeitskontakt in sekundenschnelle gemeldet.

Alle FG-ECX-Sensorkabel sind aus einem speziellen halogenfreien Material mit niedrigem Rauchgehalt gefertigt, das bei starker Hitzeeinwirkung nur wenig Rauch und kein Halogen freigibt.

## Hauptvorteile

### MESSKABEL

Die Meßkabel werden durch Rundsteckverbinder mit Gewindeverriegelung sicher montiert und sind in den Längen 3, 7 und 15m verfügbar. Die Meßkabel FG-ECX lassen sich sowohl untereinander als auch mit den Meßkabeln vom Typ FG-ACX für Säuren kombinieren. Abzweigverbinder ermöglichen die Aufteilung des Meßkabels in mehrere Zweige. Ein Abschlußstecker am Ende eines jeden Zweiges schließt den Meßkr.

### EINFACHE INSTALLATION

Die Sensorkabel werden über ihre soliden, wasserdichten Steckverbinder verbunden.

Anschluß- und Verbindungskabel überbrücken die Entfernung zwischen den Meßstellen und der Steuereinheit. So können auch räumlich weit getrennte Teile einer Installation miteinander verknüpft werden, ohne die Sensorkabel-Gesamtlänge zu beeinflussen.

Zur einfachen Montage werden Befestigungsclips auf dem Boden

angebracht, in die das Kabel eingesteckt wird. Im Falle eines Flüssigkeitskontaktes kann das Kabel schnell gelöst, getrocknet, wenn nötig gereinigt und wieder eingesteckt werden.

Warnetiketten zur Identifizierung des Meßkabels werden in regelmäßigen Abständen am Kabel angebracht.

### STABILE AUSFÜHRUNG

Meß- und Signaldrähte sind spiralförmig im Trägermaterial aus einem speziell entwickelten Kunststoff eingelassen. Durch diesen Sicherheitsaufbau sind die Meßdrähte optimal gegen mechanische und chemische Einwirkungen geschützt.

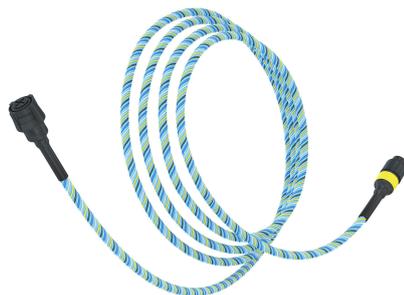
Die Drähte selbst sind nach außen elektrisch isoliert, so daß durch den Kontakt mit metallischen Gegenständen kein Fehlalarm ausgelöst werden kann. Nur der direkte Kontakt mit Wasser oder Laugen wird sicher erkannt und gemeldet.

## Technische Daten

<b>Kompatibilität</b>	Alarmerheiten: FG-ALS8, FG-ALS4, FG-A
<b>Wiederverwendbarkeit</b>	Wiederverwendbar, solange das Kabel nicht durch längeres Eintauchen in Flüssigkeit beschädigt wurde
<b>Trocknungszeit nach Leck</b>	Weniger als 10 Sekunden
<b>Nenn-Außendurchmesser des Sensorkabels</b>	7,5 (±0,5 mm)
<b>Material des Innenleiters</b>	LSZH auf PE-Basis
<b>Minimaler Biegeradius</b>	20 mm
<b>Farbe</b>	Hellblau
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis 85 °C
<b>Schutzart des Steckverbinders</b>	IP67

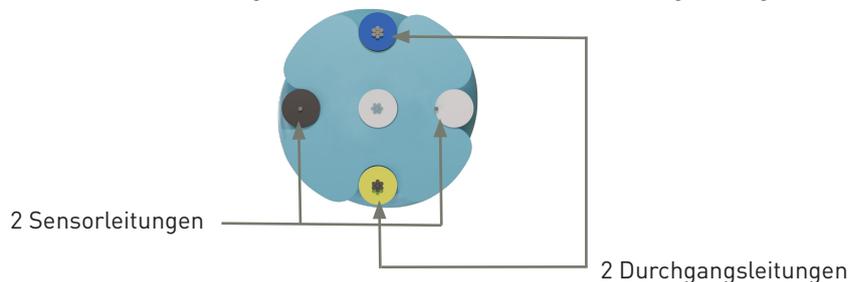
## Technische Daten

### FG-ECX Sensorkabel



### Schnittansicht des FG-ECX-Sensorkabels

2 Kommunikationsleitungen und 2 Detektions- und Lokalisierungsleitungen



Unverbindliche Abbildungen

## Bestellinformationen

<b>FG-ECX3</b>	Wassermeßkabel 3 m, LSZH
<b>FG-ECX7</b>	Wassermeßkabel 7 m, LSZH
<b>FG-ECX15</b>	Wassermeßkabel 15 m, LSZH
<b>Zubehör:</b>	
<b>FG-CLC</b>	Anschlußkabel
<b>FG-NC (N)</b>	TTK Bus 8723 Neutraleiterkabel 'N' (1, 10, 15 m) mit Steckverbindern
<b>FG-TMX</b>	Abschlußstecker
<b>CF-EC100</b>	100 Befestigungsclips, Klebstoff
<b>ES-EC</b>	40 Signaletiketten

## Zertifikate



Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt, um technische Genauigkeit zu gewährleisten; sie dient ausschließlich zu Werbezwecken. TTK kann jedoch nicht garantieren, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen frei von Fehlern oder Auslassungen sind, und übernimmt daher keine Haftung für die Nutzung ihrer Geräte. Die Verpflichtungen von TTK ergeben sich ausschließlich aus den in den allgemeinen Verkaufsbedingungen festgelegten Bestimmungen. Unter keinen Umständen haftet TTK für zufällige, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, Weiterverkauf, der Nutzung oder dem Missbrauch dieses Produkts. Die Käufer erkennen an, dass sie allein für die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck verantwortlich sind. © TTK 2025